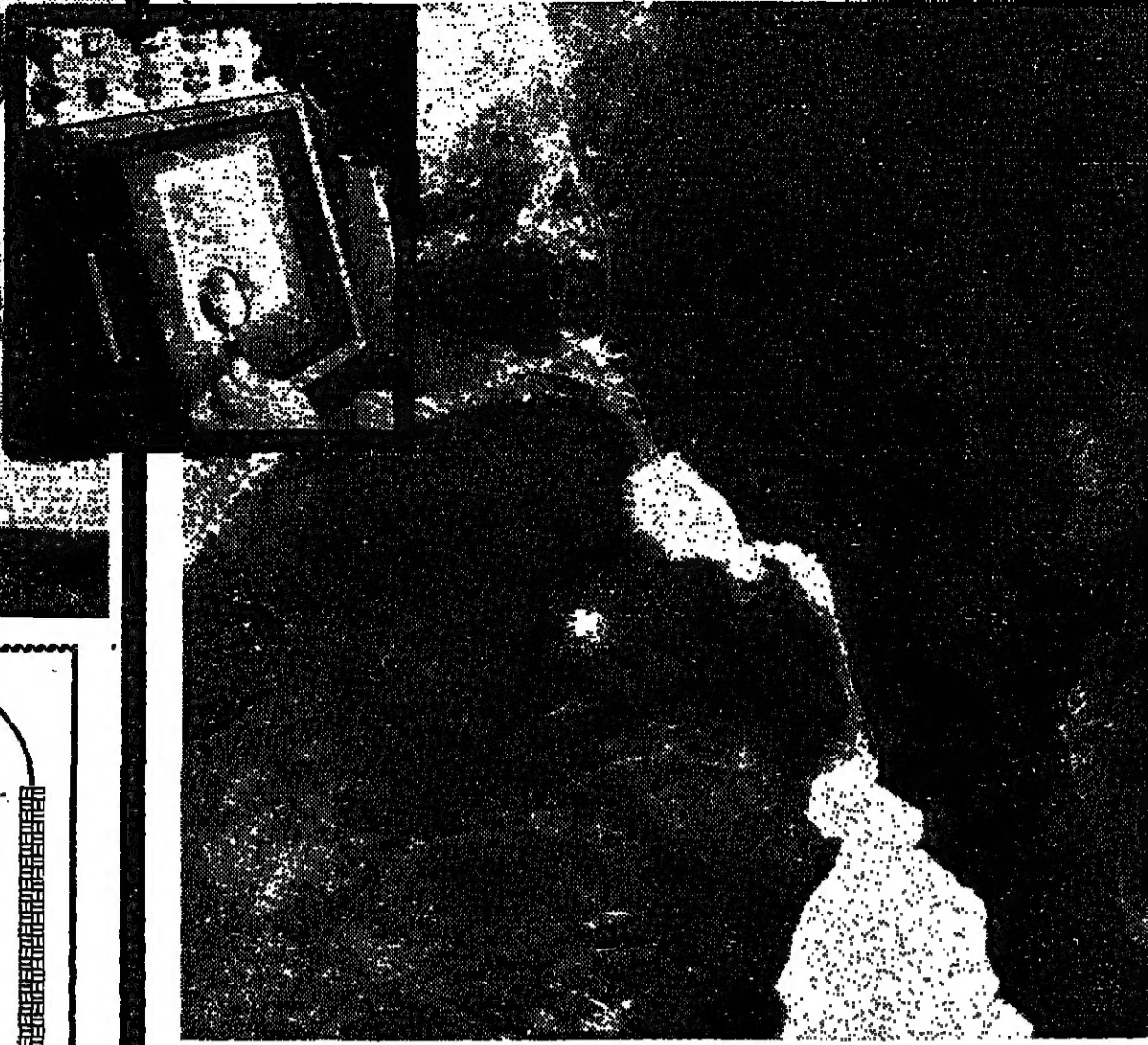
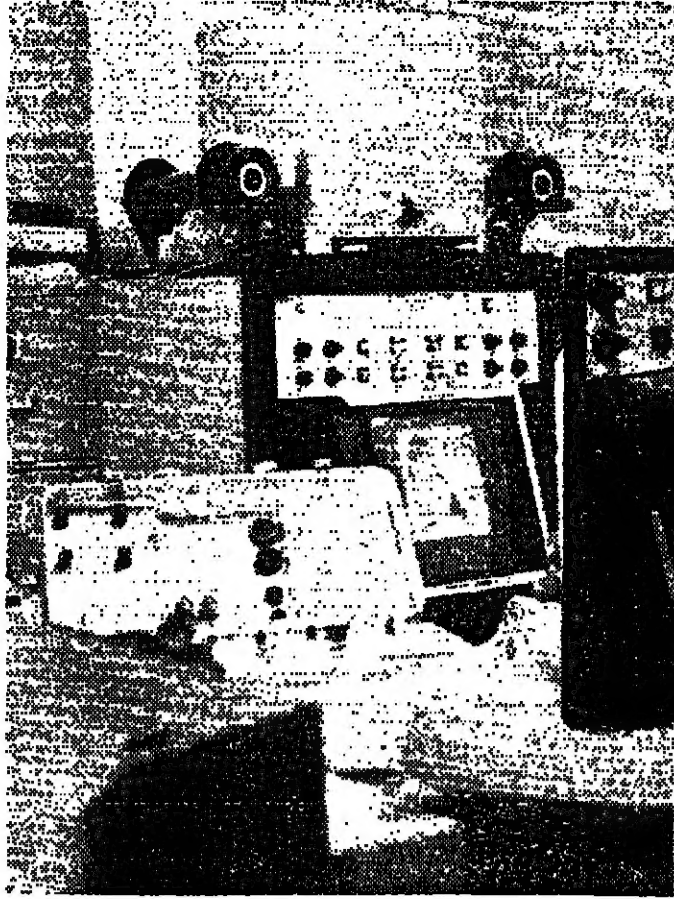


7

القاهرة تنادي الأقمصار الصناعية

ماذا كشف خبراء « الاستشعار عن بعد » في مصر من خفايا الأرض حول أسوان .. بصور القمر الصناعي ؟
مصر يمر الآن مرة كل ١٨ يوما .. التقطنا بعض صورته كتحجيرة للاستفادة منه في خطط تعمير سيناء



أهم العلماء المصريين في كاتبة البحث العلمي الآن مجموعة صور لقطتين تبلغ مساحته كل منهما ٢٤ ألف كيلومتر مربع .. منطقة من الأقمصار الصناعية ، وتقعان شرقى وغربى منطقة أسوان وبحيرة ناصر .

الصور التي التقطت هي جزء من مشروع « الاستشعار عن بعد » الذي يديره العالم المصري الدكتور محمد عبد الهادي الأستاذ بجامعة أوكلاهوما ، والذي جاء بالاجتهاد إلى القاهرة ضمن خطة التعاون في هذا المجال بإذات بين أكاديمية البحث العلمي في مصر والمؤسسة القومية للعلوم بالولايات المتحدة وجامعة « ستانفورد » الأمريكية والتي حملت الإتيان أمس أن مصر قد أبلغت به لجنة القضاء على التلوث بالأمم المتحدة .

إن « الاستشعار عن بعد » كما يقول الدكتور محمد عبد الهادي هو وسيلة - نوع من المسح الجوي يمكن بواسطته الحصول على بيانات دقيقة ولاتعد الحدود .. عن أوضاع التربة والنباتات والبرق والزراعة - حتى الأراضي على المزارع ومعدلات نموها يمكن معرفتها !

وعلى الناحية المصرية للاستشعار عن بعد استخدام وسائل الاستطلاع الجوى الحديثة بالطائرات والأقمار الصناعية لمسح مناطق شاسعة من الأرض للبحث عن الموارد الطبيعية وتحديد الوحدات الجيولوجية الصلبة لخدمات التعدين والمياه الجوفية والتربة الزراعية الهائلة التي يمكن أن توفر على تخطيط المشروعات الهندسية مثل مشروعات الطرق والتعمير واستصلاح الأراضي .

ولقد أمكن مثلا من التلصص صور القمر الصناعي « أرض - ١ » التي تغطي المنطقة الواقعة في غربى منطقة أسوان وبحيرة ناصر والتي تبلغ كل منها ٢٤ ألف كيلومتر مربع ، وتحديد وحدات جيولوجية في فئتين الأهمية .

في المنطقة الغربية أمكن تحديد ٢٢ وحدة جيولوجية وبنية وشكل بينما تحوى المنطقة الجيولوجية المستصلحة حاليا والجمعة بواسطة الطريق الترابية لهذه المنطقة ٧ وحدات فقط ، كما أمكن بالأسلوب الجديد تحديد الحجر الزلى الترابي للحمل لخصائص الحديد في المنطقة والتكوين الجيولوجي الذي تتخلله طبقات الترسبات .. كما أمكن من صور القمر الصناعي في منطقة أسوان تحديد الترسبات والكسور والرواق الزلزالية التي تعتبر بحيرة ناصر .. والتي لم يكن لها وجود أيضا على الخرائط الحالية .

ويجدر التذكير في مصر مناهج اتجاه رأى الدكتور عبد القادر أبو المزم - رئيس أكاديمية البحث العلمي - في استخدام « الاستشعار عن بعد » لتحديد مناطق الترسبات الطبيعية والجيولوجية والمياه الجوفية ، وتقييم مواقع الاستثمارات والمشروعات الهندسية .

يقول الدكتور محمد عبد الهادي أنه يمكن أثناء المرحلة الأولى للمسح الجوى لشبه جزيرة سيناء في خلال مدة لا تزيد على ثلاثة شهور دلا من الترسبات ستين أو ثلاثا للحصول على نفس المعلومات بالطرق التقليدية .. ويتكاتف زعماء جدا وذلك باستخدام الصور الجوية الحديثة في المجالات المسوية المختلفة لاستخدام الأقمار الصناعية الأمريكية والتي تفرق هذه المنطقة تقريبا مرة كل ١٨ يوما مع الاستعانة ببعض المعلومات السابقة مسبقا من طبيعة الترسبات الطبيعية والجيولوجية في بعض المناطق سيناء .. ويمكن بذلك عمل خريطة دقيقة وقابلة للتطبيق تساعد في تحديد المناطق التي يمكن أن تكون لها أهمية اقتصادية معينة أو للتخطيط العام لمشروعات - شبكات النقل - ومشروعات التعمير .

ول أن التجربة قد بدأت بالفعل وأمكن تلقي صور القمر الصناعي « سيناء ١ » - وهو قمر القمر - أرض - ١ الذي التقطت منه صور منطقة أسوان - منطقة البحر الأحمر وسيناء - ويتم الآن دراستها لانتشاء خريطة جيولوجية أكاديمية وخريطة للقمر الصناعي للمياه وخريطة للتربة للمزارع والقنوات - الطبقات - الأرضية بالمقارنة .. وهي دراسة يتوقع لها الفوائد أن تتم مع نهاية هذا العام .

وحتى تصبح الظروف مناسبة لمطبات الاستثمار فوق سيناء بطائرات ، فإن الخبراء العرب سيقيمون بالتركيز على إجراء مسح شامل فوق عدة مناطق من سيناء باستخدام أجهزة حديثة من ارتفاعات مختلفة عن طريق الطائرات أصبح بتحديد أكثر تفصيلا للمنطقة .. ذلك أن صور القمر الصناعي من الحصول عليها من ارتفاع ٨٥٠ كيلو متر مما لا يسمح بإعطاء تفاصيل دقيقة ، ولكنها ذات دلالة هائلة في تحديد المساحات الشاسعة للزراعة الطبيعية والقنوات الأرضية - والتي يجب تحديثها من الصور على ارتفاعات منخفضة .



الدكتور محمد عبد القادر أبو المزم



الدكتور محمد عبد القادر أبو المزم



الدكتور محمد عبد القادر أبو المزم

شركة مصر للصناعات الكيماويات والمواد البترولية
إدارة شركة مصر للصناعات الكيماويات والمواد البترولية
من ١٠٠٠ ٦ جداول المحاماة

تعلن في مناقصة عامة عن مايلي لتوريد الآلات :-

مناقصة	مواصفات	تاريخ
٧٤/١	١٥٠٠ طن حجر جيري	١٩٧٤/٩/١٦
٧٤/٢	٣٠ طن رصاص بكر	١٩٧٤/٩/١٨
٧٤/٣	١٥٠٠ طن رصاص بكر	١٩٧٤/٩/٢٠
٧٤/٤	١٠٠ طن رصاص بكر	١٩٧٤/٩/٢٣
٧٤/٥	أجهزة ومعدات معامل	١٩٧٤/٩/٢٥

يقدم العطاء داخل ظروف مغلوقة إلى إدارة الشركة قبل الساعة المحددة طبقا للشروط والمواصفات التي يمكن الحصول عليها مقابل « جنيه » واحدة بالمناقصة رقم ٧٤/٥ (أجهزة ومعدات معامل) ويرون مقابل بالنسبة لباقي المناقصات .
وللشركة الحق في قبول أو تجزئة أو رفض أى عطاء دون إبطاء أو استرجاع .

فيات : سيارة السرجات

إذا سبق لك وقد كنت إحدى سيارات فيات ، فليس من دافع لإصلاحات ربما تبقى ذلك .

١٢٧ " بيتا بين " ٩٠٣ سم - ١٤٠ كلم / ساعة
١٢٧ " ٣٠ أميواب " ٩٠٣ سم - ١٤٠ كلم / ساعة



إنه لا يمتد الشكل الانسيابي الأنيق ، واللوحة الأمامية الرائعة ، ولصقات الفخامة الفاخرة فقط ، بل وكذلك الأختام الأكثر أهمية : وهي الأداء الممتاز والشعور " النعنع " بالقيادة . فسيارات فيات تتحرك فاعلا " شخصية " متقنة ، وينشأط وحسنة يشعركم الرجال فيجعلون منها سياراتهم المفضلة . تأكد من ذلك بنفسك . فليتها بغيرها ، وتستجد بأنها توفر لك أكثر مما تتوقع .

هذه الفيات ١٢٧ : إنها سيارة ذات خطوط أنيقة وحديثة . ثابتة تماما على الطرق . أداؤها ١٤٠ كلم / ساعة لمحرك فئة ٩٠٣ سم . وهي مثالية للغاية واقتصادية

